SyncMaster 720N

Windows Me Windows 98 Natural Color

Windows 2000 Windows XP

Tähistused

Palun tutvuge järgnevate ohutusjuhistega,
mis on välja töötatud varaliste kahjustuste ja vigastuste vältimiseks

Hoiatus/Ettevaatust!

Selle sümboliga tähistatud juhiste ignoreerimine võib põhjustada vigastusi ja kahjustada seadet.

Kokkulepped tähistuste osas

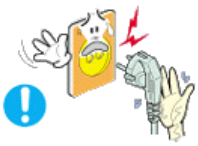
Keelatud	Tähtis! Tingimata alati lugeda ja loetust aru saada.
Ärge demonteerige	Ühendage pistik seinakontaktist lahti
Ärge puudutage	Maandus (elektrilöögi vältimiseks)

Toide

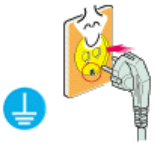
Kui arvutit ei kasutata pikema aja vältel, seadke see DPMS-rezhiimile. Kui kasutate ekraanisäästjat, aktiveerige see.

Otsetee järelkujutise ärahoidmise juhendile

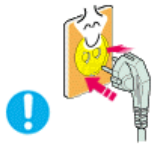
- **Ärge kasutage kahjustunud või lahtist pistikut.**
  - Elektrilöögi või tulekahju oht!



- **Ärge ühendage pistikut seinakontaktist lahti kaablit tirides ega puudutage pistikut märgade kätega.**
  - Elektrilöögi või tulekahju oht!

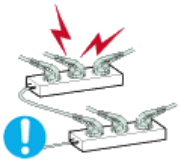


- **Kasutage ainult nõuetekohaselt maandatud pistikut ja pistikupesa.**
  - Nõuetele mittevastav maandus võib põhjustada elektrilöögi või kahjustada seadet.



- **Sisestage toitepistik kindlalt, nii et ta lahti ei tuleks.**
  - Ebakindel ühendus võib põhjustada tulekahju.

- **Ärge painutage ülemäärast jõudu kasutades pistikut ega kaablit, ärge asetage nende peale raskeid esemeid, vältimaks võimalikke kahjustusi.**
  - Selle nõude ignoreerimisega kaasneb elektrilöögi või tulekahju oht.



- **Ärge ühendage ühte seinakontakti liiga palju pikendusjuhtmeid.**
  - Tulekahju oht!

- **Ärge tõmmake toitejuhet pistikust välja, kui monitor töötab.**
  - Sellega võib kaasneda pingelaine, mis võib monitori kahjustada.

- **Ärge kasutage toitejuhet, kui kontakt või pistik on tolmused.**
  - Kasutage kontakti või pistiku tolmust puhastamiseks kuiva lappi.
  - Tolmuse pistiku või kontakti kasutamine võib põhjustada elektrilööki või süttimist.

Installeerimine

Kui paigaldate seadme kas väga tolmustesse, kõrgete või madalate temperatuuridega ehk suure niiskusega kohtadesse, aga ka keemiliste ainetega saastatud keskkonda, või kohtadesse, nagu
näiteks jaamad, lennujaamad jne, kus see peaks töötama 24 tundi järjest, siis igal juhul konsulteerige volitatud teeninduskeskustega.

Kui te seda ei tee, siis võite seadet tõsiselt kahjustada.

Paigutage monitor madala niiskusesisalduse ja madala tolmu kontsentratsiooniga ruumi.

- Sellega väldite elektrilööki või seadme süttimist.

Ärge monitori teisaldamise käigus maha pillake.

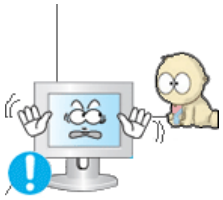
- Sellega väldite seadme kahjustumist ja vigastuste teket.

Paigaldage kuvari alus vitriini või riiulile selliselt, et selle ääred ei ulatuks üle vitriini või riiuli serva.

- Seadme kukkumine võib põhjustada vigastusi nii seadmele kui ka kasutajale.

Ärge paigutage seadet ebakindlale või liiga kitsale alusele.

- Asetage seade tasasele kindlale alusele, kuna mahakukkumisel võib seade põhjustada tõsiseid vigastusi, eriti lastele.



Ärge asetage seadet põrandale.

- Eeskätt lapsed võivad sellele otsa komistada.

Hoidke kõik kergestisüttivad esemed (nt küünlad, putukatõrjevahendid või sigaretid) seadmest eemal.

- Vastasel korral kujutavad nad endast tulekahjuohtu.

Hoidke kõik kütteseadmed toitekaablist eemal.

- Sulanud kaabliisolatsioon võib põhjustada elektrilööki või tulekahju.

Ärge paigutage seadet kehva ventilatsiooniga kohtadesse, näiteks raamaturiiulisse või kappi.

- Temperatuuri tõus seadmes võib põhjustada tulekahju.

Paigutage monitor ettevaatlikult oma kohale.

- Sellega väldite seadme kahjustumist või selle rikkeid.

Ärge paigaldage monitori nii, et selle tööpind jääb allapoole suunatuks.

- TFT-LCD'i pinna kahjustumise oht!

Seinakonsooli paigaldamiseks pöörduge kvalifitseeritud tehniku poole.

- Ebapädeva isiku poolt teostatud paigaldustööd võivad põhjustada vigastusi.
- Kasutage alati paigaldusseadet (vt. kasutusjuhendit).

Seadme paigaldamisel veenduge, et see oleks ventilatsiooni tagamiseks seinast piisavalt eemal (vähemalt 10 cm).

- Ebapiisav ventilatsioon võib põhjustada toote sisetemperatuuri tõusu, mille tulemusel väheneb toote eluiga ja töövõime.

Hoidke plastikpakend (-kott) lastele kättesaamatus kohas.

- Plastikpakend (-kott) võib mänguhoos lapsed lämbumisohtu seada.

Puhastamine

Kui puhastate monitori korpust või TFT-LCD ekraani pinda, kasutage kergelt niisutatud, pehmet lappi.

Ärge pihustage puhastusvahendit otse monitorile.

- See võib põhjustada vigastusi, elektrilööki või süttimist.

- **Kasutage soovitatud puhastusvahendit koos pehme lapiga.**

- **Kui pistiku ja kontakti vahel olev liitmik on tolmune või määrdunud, puhastage see korralikult kuiva lapiga.**
  - Määrdunud liitmik võib põhjustada elektrilöögi või tulekahju.

- **Enne seadme puhastamist eemaldage kindlasti toitepistik vooluallikast.**
  - Vastasel korral kujutab see elektrilöögi või tulekahjuohtu.

- **Eemaldage toitejuhe vooluallikast ja puhastage seade tolmust pehme, kuiva lapiga.**
  - Ärge kasutage puhastamiseks vaha, benseeni, lahustit, putukatõrjevahendit, õhuvärskendajat, määrdeid või pesuvahendeid.

- **Võtke ühendust teeninduskeksuse või klienditeenindusega, et kord aastas seadme sisemust puhastada.**
  - Hoidke seadme sisemus puhtana. Pika aja jooksul seadme sisemusse kogunenud tolm võib põhjustada häireid selle töös või tekitada tulekahju.

Muu

- **Ärge eemaldage katet (ega tagaosa).**
  - Sellega võite põhjustada elektrilöögi või tulekahju.
  - Jätke hooldustööde sooritamine vastava kvalifikatsiooniga teenindava personali ülesandeks.

- **Kui monitor ei tööta normaalselt - eriti juhtudel, mil võib tajuda ebaharilikke seadmest lähtuvaid hääli või lõhnu - ühendage kuvar viivitamatult lahti ja kontakteeruge volitatud edasimüüja või teeninduskeskusega.**
  - Elektrilöögi või tulekahju oht!

- **Hoidke seade eemal õlistest, suitsustest või niisketest kohtadest; ärge paigutage seda sõidukisse.**
  - See võib põhjustada tõrkeid, elektrilöögi või tulekahju.
  - Olge eriti ettevaatlik, kasutades monitori vee läheduses või vabas õhus, kus seade võib kokku puutuda lumega või jääda otsese päikesevalguse

kätte.

- **Kui monitor kukub maha või selle korpus kahjustub, lülitage seade välja ja ühendage võrgupistik seinakontaktist lahti.**
  Võtke ühendust Teeninduskeskusega.
  - Monitor võib töötada tõrgetega, põhjustades elektrilöögi või tulekahju.

- **Äikese ja müristamise ajal lahutage monitor vooluvõrgust ja hoiduge seadet teatud aja jooksul kasutamast.**
  - Monitor võib töötada tõrgetega, põhjustades elektrilöögi või tulekahju.

- **Ärge nihutage monitori, sikutades seda üksnes juhtmest või signaalikaablist.**
  - Nii toimides võite kahjustada kaablit ja põhjustada seeläbi seadme rikke, elektrilöögi või tulekahju.

- **Ärge nihutage monitori vasakule ega paremale kaablit või signaalikaablit tõmmates.**
  - Nii toimides võite kahjustada kaablit ja põhjustada seeläbi seadme rikke, elektrilöögi või tulekahju.

- **Ärge katke kinni monitori korpuse ventilatsiooniavasid.**
  - Ebapiisav ventilatsioon võib põhjustada seadme rikke või tulekahju.

- **Ärge asetage monitorile veeanumaid, keemiatooteid ega väikseid metallesemeid.**
  - See võib põhjustada tõrkeid, elektrilöögi või tulekahju.
  - Kui kuvarisse satub võõrkeha, ühendage seade vooluvõrgust lahti ja võtke ühendust teeninduskeskusega.

- **Hoidke aerosoolid ja muud kergestisüttivad ained seadmest eemal.**
  - Plahvatuse või tulekahju oht!

- **Ärge sisestage monitori avadesse metallesemeid.**
  - Need võivad põhjustada elektrilöögi, tulekahju või tekitada vigastusi.

- **Ärge sisestage ventilatsiooniavadesse, kõrvaklappide ega AV-liidese portidesse metallesemeid nagu vardad, traadijupid ja puurid või tuleohtlikke materjale nagu paberitükid ja tikud.**
  - See võib põhjustada elektrilööki või tulekahju. Kui seadmesse satuvad võõrkehad või vesi, siis lülitage seade välja, eemaldage toitepistik seinakontaktist ja võtke ühendust Teeninduskeskusega.

- **Kui vaatate liikumatut ekraani pikema aja jooksul, võib ilmuda jääkkujutis või pilt võib hägustuda.**
  - Kui peate kuvarist pikema aja vältel eemal viibima, lülitage sisse energiasäästure iim või seadke ekraanisäästjaks liikuv pilt.

- **Seadke eraldusvõime ja sagedus antud mudeli jaoks sobivale tasemele.**
  - Eraldusvõime ja sageduse ebaõigelt valitud seaded võivad kahjustada nägemist.

    17 tolli (43 cm) - 1280 X 1024

- **Kuvari pidev vaatamine liiga väikese nurga alt võib nägemist kahjustada.**

- **Et alandada silmade väsimust, tuleks monitori kasutamisel anda igas tunnis silmadele vähemalt viis minutit puhkust.**

- **Ärge paigaldage seadet kõikuvale, ebatasasele pinnale või kohtadesse, kus esineb vibratsiooni.**
  - Seadme kukkumine võib põhjustada vigastusi nii seadmele kui ka kasutajale. Seadme kasutamine kohtades, kus esineb vibratsiooni, lühendab toote kasutusiga ja võib põhjustada tulekahju.

- **Kuvari teisaldamisel eemaldage toitejuhe vooluvõrgust. Veenduge, et kõik kaablid ja teisi seadmeid ühendavad juhtmed on lahti ühendatud, enne kui monitori asukohta muudate.**
  - Kaabli lahti ühendamata jätmisel võib see kahjustuda ja põhjustada tulekahju või elektrilöögi.

- **Paigutage seade lastele kättesaamatusse kohta, kuna sellele otsa ronides võivad nad seadet kahjustada.**
  - Allakukkumisel võib seade põhjustada vigastusi või isegi surma.

- **Kui te seadet pikemat aega ei kasuta, siis lülitage ta vooluvõrgust välja.**
  - Vastasel korral võib koguneva tolmu tõttu tõusnud temperatuur või

õhenenud isolatsioon põhjustada elektrilöögi või tulekahju.

Ärge asetage seadmele lapse jaoks ahvatlevaid esemeid.

- Lapsed võivad ahvatleva asja kättesaamiseks üritada seadme otsa ronida. Seade võib maha kukkuda ja tekitada vigastusi või isegi surma.

Palun veenduge selles, et monitori komplekti kuuluvad järgmised artiklid.
Kui mistahes nimetused puuduvad, võtke ühendust edasimüüjaga.
Võtke ühendust kohaliku edasimüüjaga, et osta lisaseadmeid.

Lahti pakkimine

Monitor ja tavaline alus

Põhi

Juhend

Kiirjuhend

Garantiikaart
(Pole saadaval kõikides keskustes)

Kasutusjuhend, Monitori draiver, Natural Color tarkvara

Kaabel

Signaalikaabel

Toitekaabel

Esiosa

1.	**Nupp MENU [▥]**	Avab ekraanimenüü (OSD). Kasutatakse selleks, et väljuda ekraanimenüüst (OSD) või naasta eelmisesse menüüsse.
2.	**Nupp MagicBright™ [◢◣]**	MagicBrightT on uus funktsioon, mis võimaldab optimeerida vaatamiskeskkonda sõltuvalt vaadatava pildi sisust. Praegu on saadaval 4 neli erinevat režiimi: Custom, Text, Internet ja Entertain. Igal režiimil on oma eelnevalt konfigureeritud heledusaste. Hõlpsasti saate 4 sätte valida, kui vajutate nuppu 'MagicBrightT'. **1) Custom** Kuigi parameetrid on hoolikalt meie inseneride poolt valitud, võivad eelkonfigureeritud väärtused osutuda teie silmadele mittesobivateks, lähtuvalt teie eelistustest. Sellisel juhul reguleerige OSD menüüst heledust ja kontrastsust. **2) Text** : Normaalne heledus Rasket teksti sisaldavate dokumentide või tööde jaoks **3) Internet** : Keskmine heledus Erinevate kujutistega, nagu tekst ja graafika, töötamiseks. **4) Entertain** : Kõrge heledus Filmide vaatamiseks (näiteks DVD või VCD) >>Klõpsake siia, et vaadata animeeritud klippi
3.	**Nupp heledus [☼]**	Kui ekraanimenüü (OSD) ei ole kuvatud, vajutage nuppu, et reguleerida heledust.
2,3.	**Seadistusnupp [▼/▲]**	Need nupud võimaldavad teil märkida menüüs olevaid artikleid ja neid täpselt reguleerida.
4.	**Nupp kinnitamine [⏎]**	Kasutatakse ekraanimenüü (OSD) valimiseks
5.	**Nupp AUTO**	Kasutage seda nuppu, et OSD-d automaatselt häälestada.
6.	**Toitenupp [⏻]**	Kasutage seda nuppu monitori sisse- ja väljalülitamiseks.
7.	**Toiteindikaator**	See indikaator on roheline tavapärases rezhiimis töötamise ajal ja vilgub rohelisena ühe korra, kui monitor salvestab teie seadistused.

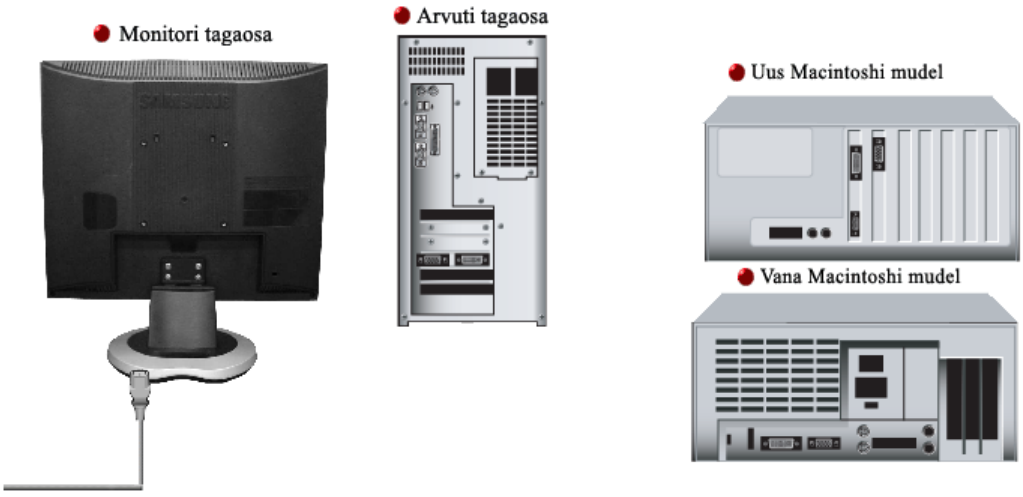
Edasised energia säästmise funktsioone hõlmavad instruktsioonid leiate kasutusjuhendi PowerSaver'i alajaotusest. Energia kokkuhoiuks lülitage monitor VÄLJA, kui seadet ei vajata või seda ei kasutata pikema aja vältel.

Tagaosa

(Monitori tagaosa konfiguratsioon võib erinevate toodete lõikes varieeruda.)

1.	**Toitesisend**	Ühendage monitori toitekaabel kuvari tagaosas olevasse toitesisendisse.
2.	**15-pin D-sub -port**	Ühendage signaalikaabel arvuti videopordi, videoadapteri, videokaardi või graafikakaardiga.
3.	**Kensingtoni lukk**	Kensingtoni lukk on seade süsteemi lukustamiseks avalikus kohas kasutamisel. (Lukuseadet müüakse eraldi.) **Lukustusseadme kasutamise kohta küsige lisateavet selle müüjalt.**

Edasine informatsioon kaabliühenduste kohta on toodud alajaotuses Monitori ühendamine.



1. Ühendage monitori toitekaabel kuvari tagaosas olevasse toitesisendisse.
Ühendage monitori toitekaabli pistik lähedalolevasse seinakontakti.

2-1. Kasutades videokaardil (analoog-) D-pistikut
Ühendage signaalikaabel 15-pin (15-viigulise) D-sub pistikuga monitori tagaosas.

2-2. Ühendatud Macintosh'iga
Ühendage monitor Macintoshi arvutiga, kasutades D-sub ühenduskaablit.

2-3. Macintoshi vanema mudeli puhul peate te monitori ühendamiseks kasutama spetsiaalset Mac'i adapterit.

3. Lülitage arvuti ja monitor sisse. Kui monitorile ilmub kujutis, on installeerimine lõpetatud.

Monitori ülespanek

Monitor ja põhi

Aluse kinnitamine

See monitor ühildub VESA nõuetele vastava 100 mm x 100 mm paigaldusliidese plaadiga.

A. Monitor

B. Paigaldusliidese plaat (Valikuline)

1. Lülitage monitor välja ja ühendage selle voolujuhe seinakontaktist lahti.
2. Asetage LCD-monitor, esikülg allpool, tasasele pinnale, mis on ekraani kaitseks pehme materjaliga polsterdatud.
3. Eemaldage neli kruvi ja eraldage seejärel LCD-monitor aluselt.
4. Joondage Paigaldusliidese plaat aukudega tagapaneeli paigaldusplaadis ja kinnitage see (käsivarre tüüpi aluse komplekti kuuluva nelja kruviga) seinal olevale kronsteinile või teisele alusele.

Monitori draiveri installimine (Automaatne)

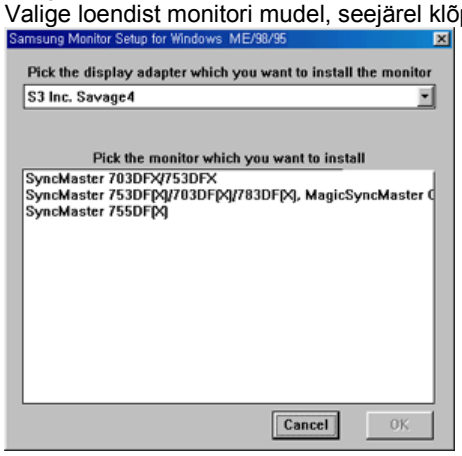
Sisestage monitori komplekti kuuluv CD-ROM, kui monitori draiveri operatsioonisüsteem vastava instruktsiooni ekraanile kuvab. Draiveri installeerimine erineb mõnevõrra operatsioonisüsteemiti. Järgige instruktsioone, lähtuvalt arvuti

operatsioonisüsteemist.

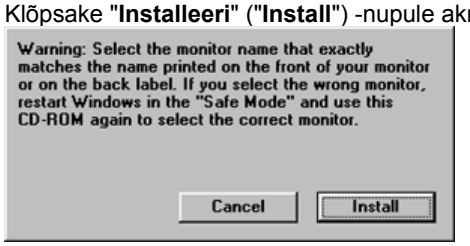
Veebilehekülg :http://www.samsung.com/ (Worldwide)
http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korea)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Hiina)

Windows ME

1. Sisestage CD CD-draiverisse.
2. Valige **"Windows ME Driver"**.
3. Valige loendist monitori mudel, seejärel klõpsake **"OK"** -nupule.


Samsung Monitor Setup for Windows ME/98/95
Pick the display adapter which you want to install the monitor
S3 Inc. Savage4
Pick the monitor which you want to install
SyncMaster 703DFX/753DFX
SyncMaster 753DF[X]/703DF[X]/783DF[X], MagicSyncMaster
SyncMaster 755DF[X]
Cancel
OK

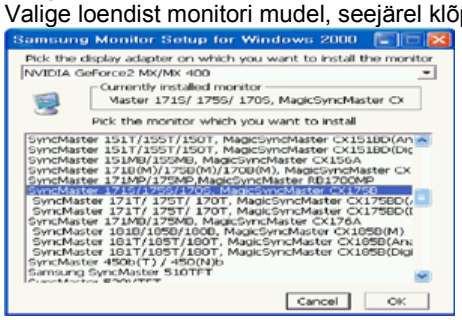
4. Klõpsake "**Installeeri**" ("**Install**") -nupule aknas "**Hoiatus**" ("**Warning**").


Warning: Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM again to select the correct monitor.
Cancel
Install

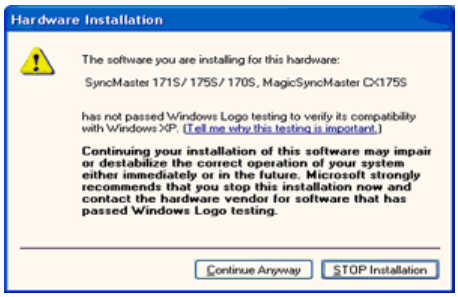
5. Monitori draiveri installeerimine on lõpetatud.

Windows XP/2000

1. Sisestage CD CD-draiverisse.
2. Valige **"Windows XP/2000 Driver"**.
3. Valige loendist monitori mudel, seejärel klõpsake **"OK"** -nupule.


Samsung Monitor Setup for Windows 2000
Pick the display adapter on which you want to install the monitor
NVIDIA GeForce2 MX/MX 400
Currently installed monitor
Pick the monitor which you want to install
SyncMaster 151T/155T/150T, MagicSyncMaster CX151BD(An
SyncMaster 151T/155T/150T, MagicSyncMaster CX151BD(Dig
SyncMaster 151MB/155MB, MagicSyncMaster CX156A
SyncMaster 171B(M)/175B(M)/170B(M), MagicSyncMaster CX
SyncMaster 171MB/175MB,MagicSyncMaster RB1700MP
SyncMaster 171T/ 175T/ 170T, MagicSyncMaster CX175BD(
SyncMaster 171T/ 175T/ 170T, MagicSyncMaster CX175BD(I
SyncMaster 171MB/175MB, MagicSyncMaster CX176A
SyncMaster 101B/105B/100B, MagicSyncMaster CX105B(M)
SyncMaster 101T/105T/100T, MagicSyncMaster CX105B(An
SyncMaster 101T/105T/100T, MagicSyncMaster CX105B(Digi
SyncMaster 450b(T) / 450(N)b
Samsung SyncMaster 510TFT
Cancel
OK

4. Kui kuvatakse järgmine sõnumiaken, siis klõpsake nuppu **"Jätka igal juhul"(Continue Anyway)**. Seejärel klõpsake nuppu **"OK"**.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

See monitori draiver on atesteerimist kinnitava MS'i logo all ning käesolev installeerimine ei kahjusta teie süsteemi. Atesteeritud draiver riputatakse üles Samsung Monitor'i koduleheküljele
http://www.samsung.com/.

5. Monitori draiveri installeerimine on lõpetatud.

Monitori draiveri installimine (Käsitsi)

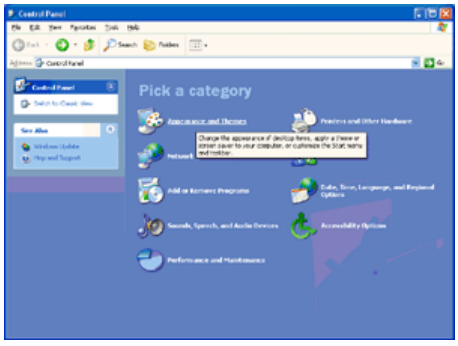
Windows XP | Windows 2000 |Windows Me |Windows NT | Linux

Sisestage monitori komplekti kuuluv CD-ROM, kui monitori draiveri operatsioonisüsteem vastava instruktsiooni ekraanile kuvab. Draiveri installeerimine erineb mõnevõrra operatsioonisüsteemiti. Järgige instruktsioone, lähtuvalt teie arvuti operatsioonisüsteemist.

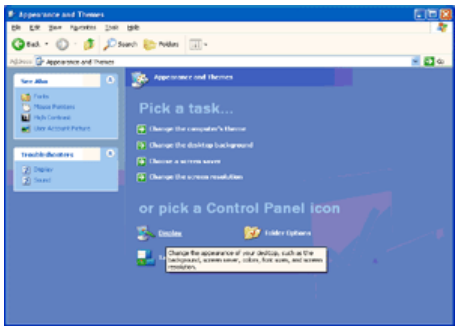
Pange valmis tühi diskett ja laadige siintoodud veebileheküljelt alla draiveri programmi fail.
Veebilehekülg :http://www.samsung.com/ (Worldwide)
http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korea)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Hiina)

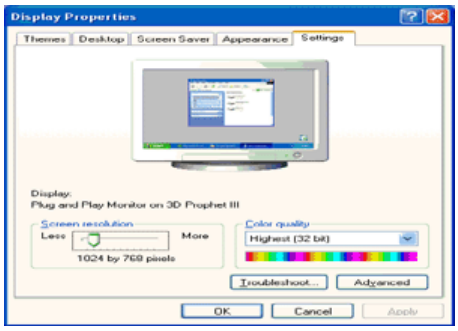
Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® XP

1. Sisestage CD CD-draiverisse.
2. Valige "**Start**" --> "**Juhtpaneel**" ("**Control Panel**"), seejärel klõpsake "**Välimus ja teemad**" ("**Appearance and Themes**") -ikoonile.

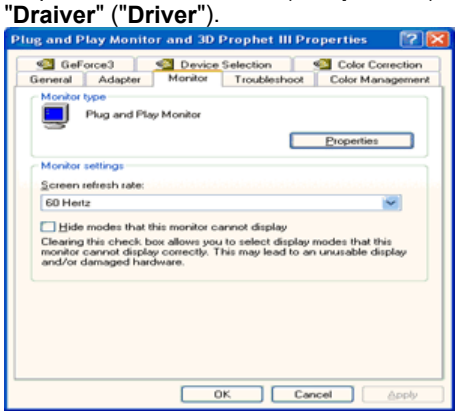


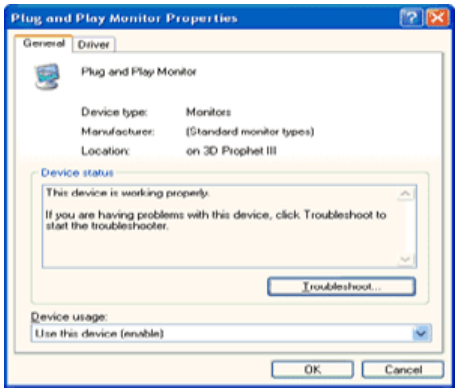
3. Klõpsake "**Kuva**" ("**Display**") -ikoonile ja valige vahekaart "**Seadistused**" ("**Settings**"), seejärel "**Lisafunktsioonid**" ("**Advanced..**").



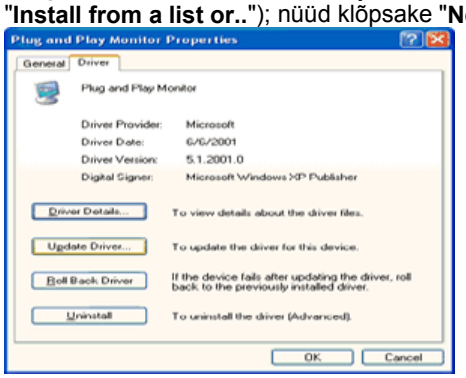


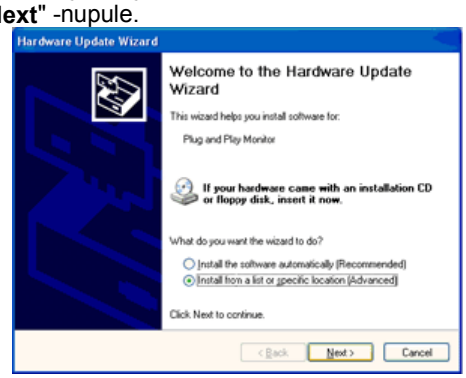
4. Klõpsake "**Funktsioonid**" ("**Properties**") -nupule vahekaardil "**Monitor**" ja valige vahekaart "**Draiver**" ("**Driver**").



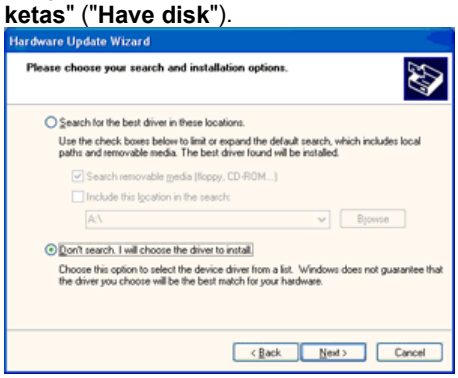
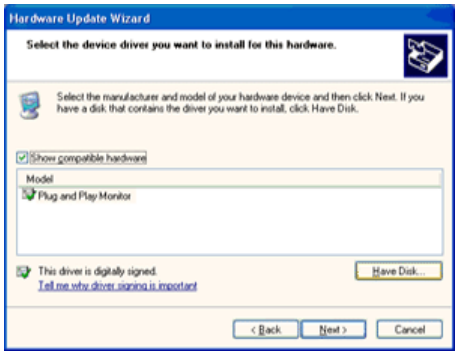


5. Valige "**Värskenda draiver..**" ("**Update Driver..**") ja seejärel "**Installeeri loendist või ..**" "**Install from a list or..**"); nüüd klõpsake "**Next**" -nupule.

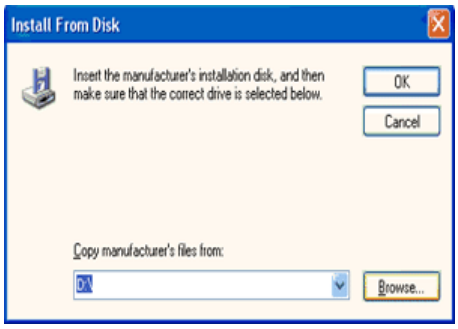


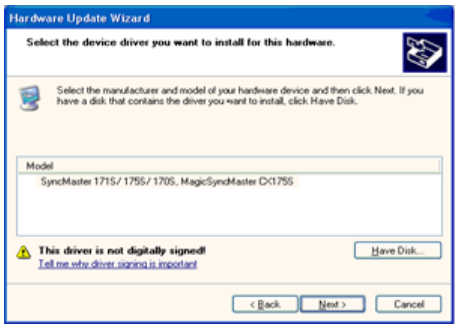

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

6. Valige esmalt "**Ära otsi, ma..**" ("**Don't search, I will..**"), siis "**Next**" ja seejärel "**Sisesta ketas**" ("**Have disk**").

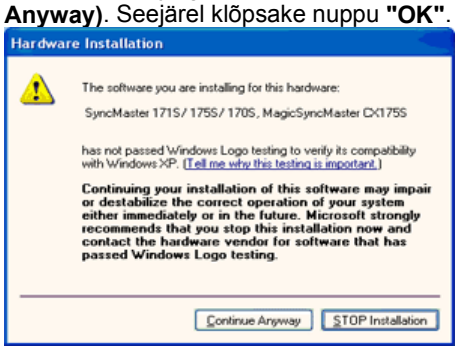

Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Klõpsake "**Sirvi**" ("**Browse**") -nupule, seejärel valige A:(D:\Driver) ja loendist oma monitori mudel ning klõpsake "**Next**" -nupule.



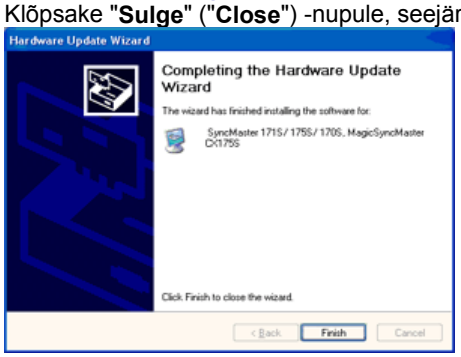

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

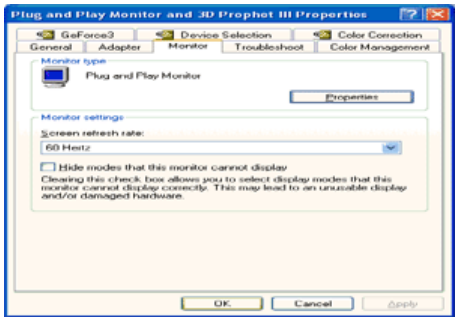
8. Kui kuvatakse järgmine sõnumiaken, siis klõpsake nuppu **"Jätka igal juhul"(Continue Anyway)**. Seejärel klõpsake nuppu **"OK"**.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

See monitori draiver on atesteerimist kinnitava MS'i logo all ning käesolev installeerimine ei kahjusta teie süsteemi. Atesteeritud draiver riputatakse üles Samsung Monitor'i koduleheküljele
http://www.samsung.com/.

9. Klõpsake "**Sulge**" ("**Close**") -nupule, seejärel "**OK**" -nupule.


Hardware Update Wizard
Completing the Hardware Update Wizard
The wizard has finished installing the software for:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Click Finish to close the wizard.
< Back
Finish
Cancel

SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX...
General
Driver
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Driver Provider: Samsung
Driver Date: 9/11/2001
Driver Version: 1.0.0.0
Digital Signer: Not digitally signed
Driver Details...
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
Close
Cancel


10. Monitori draiveri installeerimine on lõpetatud.

Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® 2000

Kui monitorile kuvatakse tekst "Digitaalset allkirja ei leitud" ("Digital Signature Not Found"), toimige järgnevalt.

1. Valige "**OK**" -nupp aknas "**Sisesta kettas**" ("**Insert disk**").
2. Klõpsake "**Sirvi**" ("**Browse**") -nupule aknas "**Vajalik fail**" ("**File Needed**").
3. Valige A:(D:\Driver), klõpsake "**Ava**" ("**Open**") -nupule ja seejärel "**OK**" -nupule.

Kuidas installeerida?

1. Valige "**Start**" , "**Seadistus**" ("**Setting**") , "**Juhtpaneel**" ("**Control Panel**").
2. Tehke topeltklõps ikoonile "**Kuva**" ("**Display**").

3. Valige vahekaart "**Seadistused**" ("**Settings**") ja seejärel "**Lisafunktsioonid**" ("**Advanced..**").
4. Valige "**Monitor**".
   Variant1:Kui nupp 'Funktsioonid' ('Properties') ei ole aktiivne, on monitor nõuetekohaselt konfigureeritud. Palun peatage installeerimine.
   Variant2:Kui nupp 'Funktsioonid' ('Properties') on aktiivne, klõpsake 'Funktsioonid' ('Properties') -nupule ning järgige alltoodud juhiseid.
5. Valige "**Draiver**" ("**Driver**"), "**Värskenda draiver..**" ("**Update Driver..**") ja seejärel klõpsake "**Next**" -nupule.
6. Valige "**Kuvage teadaolevate draiverite loend selle seadme jaoks, et saaksin valida vastava draiveri**" ("**Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver**"), seejärel "**Next**" ja "**Sisesta ketas**" ("**Have disk**").
7. Klõpsake "**Sirvi**" ("**Browse**") -nupule, seejärel valige A:(D:\Driver).
8. Klõpsake "**Ava**" ("**Open**") -nupule, seejärel "**OK**" -nupule.
9. Valige monitori mudel ja klõpsake "**Next**" -nupule.
10. Klõpsake "**Lõpeta**" ("**Finish**") -nupule, seejärel "**Sulge**" ("**Close**") -nupule.

    Kui avaneb aken "**Digitaalset allkirja ei leitud**" ("**Digital Signature Not Found**"), siis klõpsake "**Yes**" -nupule. Nüüd klõpsake "**Lõpeta**" ("**Finish**") -nupule ja seejärel "**Sulge**" ("**Close**") -nupule.

Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® Millennium

1. Valige "**Start**" , "**Seadistus**" ("**Setting**") , "**Juhtpaneel**" ("**Control Panel**").
2. Tehke topeltklõps ikoonile "**Kuva**" ("**Display**").
3. Valige vahekaart "**Seadistused**" ("**Settings**") ja klõpsake "**Lisafunktsioonid**" ("**Advanced Properties**") -nupule.
4. Valige vahekaart "**Monitor**".
5. Klõpsake "**Muuda**" ("**Change**") -nupule alajaotuses "**Monitori tüüp**" ("**Monitor Type**").
6. Valige "**Määrake draiveri asukoht**" ("**Specify the location of the driver**").
7. Valige "**Kuvage vastavas kataloogis paiknevate draiverite loend..**" ("**Display a list of all the driver in a specific location..**", seejärel klõpsake "**Next**" -nupule.
8. Klõpsake "**Sisesta ketas**" ("**Have Disk**") -nupule.
9. Valige A:\(D:\driver), seejärel klõpsake "**OK**" -nupule.
10. Valige "**Näita kõiki seadmeid**" ("**Show all devices**") ja seejärel määratlege monitor, mis kattub teie poolt juba arvutiga ühendatuga, ning klõpsake "**OK**" -nupule.
11. Jätkake, klõpsates "**Sulge**" ("**Close**") - ja "**OK**" -nupule, lõpetades installeerimise dialoogiboksi "**Kuva funktsioonid**" ("**Display Properties**") sulgemisega.
    (Ekraanile võidakse kuvada ka mõni teine hoiatussõnum või teade; sel juhul valige vastav monitori funktsioon.)

Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® NT

1. Valige "**Start**", "**Seadistused**" ("**Settings**"), "**Juhtpaneel**" (" **Control Panel**") ja seejärel tehke topeltklõps "**Kuva**" ("**Display**") -ikoonile.
2. Aknas "**Kuva registreerimise informatsioon**" ("**Display Registration Information**") klõpsake vahekaardile "**Seadistused**" ("**Settings**") ja valige seejärel "**Kõik kuvarezhiimid**" ("**All Display Modes**").
3. Valige rezhiim, mida soovite kasutada (resolutsioon, värvide arv, vertikaalne sagedus) ja klõpsake seejärel "**OK**" -nupule.
4. Klõpsake nuppu **Apply (Rakenda)**, kui ekraan pärast nupu **Test (Test)** klõpsamist korralikult töötab. Kui ekraan ei toimi normaalselt, valige teine rezhiim (madalam resolutsioon, väiksem värvide arv või sagedus).

Kui "**Kõik kuvarezhiimid**" ("**All Display Modes**") ei paku ühtegi rezhiimi, valige resolutsiooni tase ja vertikaalne sagedus kasutusjuhendi alajaotusest Kuvarezhiimide eelseadistus(Preset Display Modes).

Operatsioonisüsteem Linux

X-Window System'i kasutamiseks peate te looma faili X86Config (süsteemi paigaldusfaili tüüp).

1. Kui faili X86Config on loodud, valige Enter esimeses ja teises kuvaaknas.
2. Kolmas kuvaaken on **hiire seadistamiseks**.
3. Seadke hiir oma arvuti järgi paika.
4. Järgmine kuvaaken on **klaviatuuri valimiseks**.
5. Seadke klaviatuur oma arvuti järgi paika.
6. Järgmine kuvaaken on **monitori häälestamiseks**.
7. Kõigepealt seadke paika monitori **horisontaalne sagedus**. (Te võite sisestada sageduse otse.)
8. Seadke paika monitori **vertikaalne sagedus**. (Te võite sisestada sageduse otse.)
9. Sisestage **monitori mudeli nimetus**. See informatsioon ei mõjuta vahetult X-Window

süsteemi.

10. Te olete **lõpetanud** monitori häälestamise.
Rakendage X-Window süsteemi pärast soovitatud riistvara teiste komponentide häälestamist.

Natural Color

Natural Color Software Program (Trakvaraprogramm loomulike värvide tagamiseks)

Üks arvutite kasutamisega seonduvaid hiljutisi probleeme on olnud see, et trükiseadmel prinditud kujutiste värvid või teised skanneriga või digitaalkaameraga skaneeritud kujutised ei kattu monitoril nähtavate värvidega.
Nimetatud probleemi lahendab tarkvaraprogramm 'Natural Color'. See on värvide haldamise süsteem, mille on töötanud välja Samsung Electronics koostöös Korea Electronics & Telecommunications Research Institute'iga (ETRI). Seda süsteemi, mis muudab monitoril olevate kujutiste värvid samasugusteks prinditud ja skaneeritud kujutiste värvidega, rakendatakse üksnes Samsungi monitorides.
Täpsema informatsiooni saamiseks klikkige tarkvaraprogrammi elektroonilise abimehe ikoonile Help (F1).

'Natural Color' tarkvaraprogrammi installeerimine
Sisestage Samsungi monitori komplekti kuuluv CD-ROM. Programmi installeerimise esmases kuvas valige Natural Color, et tarkvaraprogrammi installeerida. Pragrammi käsitsi salvestamiseks sisestage CD-ROM-draivi Samsungi monitoriga kaasasolev CD, klõpsake seejärel Windowsi nuppu [Start] ja valige siis käsk [Run...] (Käivita.).

Valige D:\color\eng\setup.exe ja vajutage seejärel <enter>-nuppu.
(Kui CD draiviks ei ole D:\, valige vastav draiv).

'Natural Color' tarkvaraprogrammi kustutamine
Valige menüü "Start" käsk "Setting" / "Control Panel" (Sätted/Juhtpaneel) ja topeltklõpsake seejärel käsku "Add/Delete a program" (Programmide lisamine/kustutamine).
Valige loendist Natural Color ja klikkige seejärel [Lisa/Kustuta] -nupule.

1. [MENU] Avab ekraanimenüü (OSD). Kasutatakse selleks, et väljuda ekraanimenüüst (OSD) või naasta eelmisesse menüüsse.
2. [▼]Menüü komponentide seadistamine.
3. [▲]Menüü komponentide seadistamine.
4. [⏎]Aktiveerida esiletõstetud menüükäsu.
5. [**AUTO**]Selle nupu abil saate automaatselt reguleerida sissetulevat arvutisignaali. Väärtused (Peen, Üld ja Asend) reguleeritakse automaatselt.

AUTO

menüü	Description
AUTO	Kui vajutada '**AUTO**' nuppu, tuleb esile automaathäälestuse kuva, nagu on näidatud animeeritud kuva keskel Selle nupu abil saate automaatselt reguleerida sissetulevat arvutisignaali. Väärtused (Peen, Üld ja Asend) reguleeritakse automaatselt. Et automaathäälestuse funktsiooni teravust suurendada, aktiveerige 'AUTO'-funktsioon ajal, mil ekraanile on kuvatud diagramm AUTO. Vajutage, et vaadata automaatse reguleerimise teemal koostatud animeeritud klippe (Auto Adjustment Animation Clips). • Kui automaatne häälestus ei toimi korralikult, vajutage jälle nuppu "Auto", et pilti täpsemalt reguleerida. • Kui te muudate eraldusvõimet kontrollpaneelilt, käivitub funktsioon "Auto".

MagicBright™

menüü	Kirjeldus
MagicBright™	Seejärel vajutage uuesti MagicBright -nuppu, et läbida kõik kättesaadavad eelkonfigureeritud re iimid. - neli erinevat re iimi (Custom/Text/Internet/Entertain)

Brightness

menüü	Kirjeldus
Brightness	Saate reguleerida eredust.

1. Picture	Brightness	Contrast			
2. Color	Color Tone	Color Control	Gamma		
3. Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
4. OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
5. Setup	Image Reset	Color Reset			
6. Information					

Picture

menüü	Description	Esitus /Stopp
Brightness	Saate reguleerida eredust. **Otsejuhtimise funktsioonid** : Kui ekraanimenüü (OSD) ei ole kuvatud, vajutage nuppu, et reguleerida heledust. MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Contrast	Saate reguleerida kontrastsust. MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

UP

Color

menüü	Kirjeldus	Esitus /Stopp
Color Tone	On võimalik muuta värvi tooni ja valida üks re iim neljast järgnevast: Jahe, Normaal-, Soe ja Tava-.	

Color Control	MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU Järgige neid juhiseid, et reguleerida vastavat värvi (R,G, B) individuaalselt. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Gamma	Gamma reguleerimine muudab värvide heleduse keskmiseks. • Mode 1 • Mode 2 • Mode 3 MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

UP

Image

menüü	Kirjeldus	Esitus /Stopp
Coarse	Eemaldab müra, näiteks vertikaalsed triibud. Jäme seadistus võib ekraanipildi ala nihutada. Pildi saate uuesti keskele nihutada horisontaalse reguleerimise menu abil. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Fine	Eemaldab müra nagu näiteks horisontaalsed triibud. Kui müra ei kao isegi pärast peenhäälestamist, korrake tegevust pärast sageduse reguleerimist (kella kiirus). MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Sharpness	Järgige neid juhiseid, et reguleerida kujutise selgust. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
H-Position	Järgige neid juhiseid, et muuta monitori kogu kuva horisontaalset positsiooni. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU Järgige neid juhiseid, et muuta monitori kogu kuva vertikaalset positsiooni.	

V-Position	MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

UP

OSD

menüü	Kirjeldus	Esitus /Stopp
Language	Järgige neid samme, et muuta menüüs kasutatavat keelt. Te võite valida seitsmest keelest ühe. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский **Märkus**: Valitud keel avaldab mõju ainult OSD keelele. Sellel pole mitte mingit mõju arvutis rakendatavale mistahes tarkvarale. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
H-Position	Te võite muuta OSD menüü horisontaalset positsiooni ekraanil. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
V-Position	Te võite muuta OSD menüü vertikaalset positsiooni ekraanil. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Transparency	Muutke OSD fooni läbipaistmatust. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Display Time	Menüü lülitub automaatselt välja, kui teatud aja vältel seadistusi ei muudeta. Te võite aja, mille jooksul menüü ekraanil püsib, ise paika seada. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

UP

Setup

menüü	Kirjeldus	Esitus /Stopp
Image Reset	Kujutise parameetrid asendatakse vaikimisi kasutatavate seadistustega. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Color Reset	Värvi parameetrid asendatakse vaikimisi (tehase-) seadistustega. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

UP

Information

menüü	Kirjeldus

Information	Näitab video allikat, kuvare iimi ekraanimenüü (OSD) kuvas. MENU → ▲, ▼

Enne teeninduse poole pöördumist tutvuge siintoodud informatsiooniga, et üritada tekkinud probleemidele ise lahendust leida. Kui te vajate abi, helistage palun garantiikaardil antud telefoninumbril või telefonil, mis on toodud informatiivses alajaotuses või võtke ühendust edasimüüjaga.

Vea kirjeldus	Kontroll-loend	Lahendused
Ekraanil pole kujutist. Monitori sisse-lülitamine ei õnnestu.	Kas toitekaabel on korralikult ühendatud?	Kontrollige toitekaabli ühendust ja toiteliini.
	Kas ekraanile kuvatakse tekst "**Check Signal Cable**" ?	Kontrollige, kas arvuti on ühendatud korralikult
	Kui toide on sisse lülitatud, rebuutige (taaskäivitage) arvuti, et näha esialgset kuva ('login screen').	Kui nähtavale tuleb esialgne kuva ('login screen'), buutige (alglaadige) arvuti vastavas rezhiimis (Windows ME/XP/2000 puhul 'safe mode' ja muutke seejärel videokaardi sagedust. (Vt. alajaotust Ajastuse eelseadistused)
		Märkus: Kui esialgset kuva ('login screen') nähtavale ei tule, võtke ühendust teeninduskeskuse või edasimüüjaga.
	Kas ekraanile kuvatakse tekst "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz**" ("Sünkroniseerimine jääb väljapoole etteantud vahemikku")?	Te võite seda teadet näha siis, kui videokaardi signaal ületab antud monitorile ettenähtud maksimaalset eraldusvõimet ja sagedust. Reguleerige monitori ettenähtud maksimaalset eraldusvõimet ja sagedust. Kui kuva ületab SXGA või 75 Hz, kuvatakse sõnum "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz**". Kui kuva ületab 85Hz, toimib see korralikult, kuid sõnum "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz**" ilmub üheks minutiks ja kaob seejärel. Palun valige soovitud re iim selle üheminutilise perioodi jooksul. (Sõnum kuvatakse uuesti,

		kui süsteem on taaskäivitatud.)
	Ekraanil pole kujutist. Kas monitori toiteindikaator vilgub sekundiliste intervallidega?	Monitor on PowerSaver-rezhiimis. Vajutage klaviatuuri klahvi või liigutage hiirt monitori aktiveerimiseks ja selleks, et ekraanile ilmuks taas kujutis.
Kas ekraanile kuvatakse ainult üks värv ning monitorile vaatamine tundub toimuvat justkui läbi tsellofaanpaberi?	Kontrollige signaalikaabli ühendust.	Veenduge selles, et videokaart on korralikult oma kohale paigaldatud.
	Kas ekraani värvid on muutunud "imelikeks" pärast teatava programmi käivitamist või tulenevalt krahhist erinevate aplikatsioonide rakendamisel?	Rebuutige (taaskäivitage) arvuti.
	Kas videokaart on korralikult häälestatud?	Häälestage videokaart (vt. videokaardi kasutusjuhendit).
Ekraanil on äkitselt tekkinud disbalanss.	Kas te olete vahetanud videokaarti või draiverit?	Reguleerige ekraani kujutise asendit ja suurust, kasutades OSD-d.
	Kas te olete reguleerinud monitori eraldusvõimet või sagedust?	Reguleerige eraldusvõimet ja sagedust videokaardil. (Vt. alajaotust Ajastuse eelseadistused).
	Ekraan võib olla disbalansseeritud lähtuvalt videokaardi signaali tsüklist. Kohandage asendit OSD abil.	
Ekraan on fookusest väljas või OSD-d pole võimalik reguleerida.	Kas te olete reguleerinud eraldusvõimet ja sagedust monitoril?	Reguleerige videokaardi eraldusvõimet ja sagedust. (Vt. alajaotust Ajastuse eelseadistused).
Valgusdiood (LED) vilgub, kuid ekraanil pole pilti.	Kas ajastuse kuvamise ('Display Timing') kontrollimisel selgub, et sagedus on korralikult häälestatud?	Seadke sagedus korralikult paika, toetudes videokaardi kasutusjuhendis ja alajaotuses Ajastuse eelseadistused toodud informatsioonile. (Maksimaalne sagedus teatava eraldusvõime puhul võib erinevate toodete lõikes varieeruda.)
Ekraanile kuvatakse üksnes 16 värvi. Pärast videokaardi seadistuse muutmist muutuvad ka ekraani värvid.	Kas Windows'i värvid on korralikult reguleeritud?	Windows ME/XP/2000 puhul: seadke värvid korralikult paika (valige **Juhtpaneel, Displei, Seadistused - Control Panel**, **Display**, **Settings**.)
	Kas videokaart on korralikult häälestatud?	Teostage videokaardi nõuetekohane häälestamine, toetudes videokaardi kasutusjuhendis toodud informatsioonile.
Ekraanile kuvatakse tekst "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found".	Kas te olete installeerinud monitori draiveri?	Installeerige monitori draiver vastavalt draiveri installeerimise instruktsioonidele.
	Tutvuge videokaardi kasutusjuhendiga, kontrollimaks Plug & Play (VESA DDC) funktsiooni toe olemasolu.	Installeerige monitori draiver vastavalt draiveri installeerimise instruktsioonidele.

Monitoriga seonduvate probleemide ilmnemisel kontrollige järgmisi asjaolusid.

1. Veenduge selles, et toitekaabel ja kaabel on korralikult arvutiga ühendatud.
2. Kontrollige, kas arvuti annab buutimisel rohkem kui 3 helisignaali (piiksu).

(Kui jah, siis vajab arvuti emaplaat järelteenindust).
3. Kui te installeerisite uue videokaardi või koostasite ise arvuti, veenduge selles, et adapteri (video) draiver ja monitori draiver on installeeritud.
4. Kontrollige, kas videoekraani skannimistasemeks on seatud 56 Hz ~75 Hz.
(Ärge kasutage kõrgemat taset kui 75 Hz, kui rakendate maksimaalset eraldusvõimet).
5. Kui teil on probleeme adapteri (video) draiveri installeerimisega, buutige arvuti rezhiimis 'Safe Mode', valige "**Juhtpaneel, Süsteem, Seadme haldur**" ("**Control Panel**, **System**, **Device Administrator**"), eemaldage Display Adapter ja rebuutige arvuti, et installeerida uuesti adapteri (video) draiver.

Korduvate probleemide ilmnemisel kontakteeruge volitatud edasimüüjaga.

Küsimused & vastused

Küsimus	Vastus
Kuidas muuta sagedust?	Sagedust saab muuta videokaardi ümberkonfigureerimisega. Arvestage asjaoluga, et videokaardi tugi võib varieeruda, sõltuvalt kasutatava draiveri versioonist. (Detailsemat informatsiooni leiate arvuti või videokaardi kasutusjuhendist.)
Kuidas reguleerida eraldusvõimet?	Windows ME/XP/2000: Eraldusvõime reguleerimiseks valige **Juhtpaneel** (**Control Panel**), **Displei** (**Display**), **Seadistused** (**Settings**). * Täpsema informatsiooni saamiseks pöörduge videokaardi tootja poole.
Kuidas reguleerida Power Saving -funktsiooni?	Windows ME/XP/2000: Valige arvuti või ekraanisäästja funktsioon BIOS-SETUP (Täpsemad detailid leiate Windows'i / arvuti kasutusjuhendist).
Kuidas puhastada monitori korpust/kineskoopi?	Ühendage toitekaabel lahti ja puhastage seejärel monitori pehme lapiga, kasutades puhastusvahendi lahust või puhast vett. Eemaldage kõik puhastusvahendi jäägid ning vältige korpuse kriimustamist. Ärge laske veel monitori sisemusse valguda.

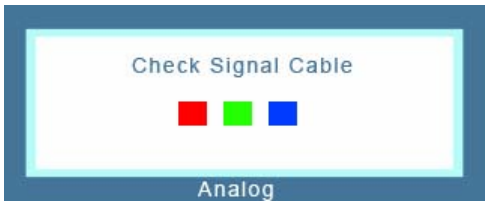
Diagnostika kontroll

Diagnostika kontroll | Hoiatussõnumid | Ümbritsev keskkond | Kasulikke vihjeid

Monitori üheks funktsiooniks on diagnostika (enesekontrolli süsteem), mis võimaldab kindlaks teha, kas kuvar töötab laitmatult.

Diagnostika kontroll

1. Lülitage välja nii arvuti kui ka monitor.
2. Ühendage arvuti tagaosast lahti videokaabel.
3. Lülitage monitor sisse.
Kui kuvar töötab korralikult, näete alltoodud joonisel olevat kasti.

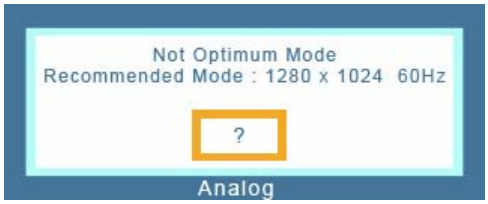


Kast kuvatakse normaalsel töötamisel, kui videokaabel on lahti ühendatud või katki.

4. Lülitage monitor välja ja ühendage videokaabel lahti; seejärel lülitage sisse nii arvuti kui ka monitor.
   Kui monitori ekraan jääb pärast eeltoodud protseduuri läbimist tühjaks, vaadake üle videokontroller ja arvutisüsteem; monitor funktsioneerib normaalselt.

Hoiatussõnumid

Kui midagi on lahti sisendsignaaliga, ilmub ekraanile vastav teade või jääb ekraan tühjaks, kuigi toiteindikaator LED on aktiivne. Teade võib osutada asjaolule, et monitori laotussagedus jääb väljapoole etteantud vahemikku või viidata vajadusele kontrollida signaalikaablit.



Ümbritsev keskkond

Monitori asukoht ja asend võivad avaldada mõju pildi kvaliteedile ja teistele kuvari funktsioonidele.

1. Kui monitori läheduses on mõni madalsagedusvaljuhääldi, ühendage see lahti ja paigutage teise ruumi.

2. Paigutage mujale kõik elektroonikaseadmed - raadiod, ventilaatorid, telefonid - mis asetsevad monitorile lähemal kui üks meeter.

Kasulikke vihjeid

- Monitor taastekitab arvutilt saadavaid visuaalseid signaale. Seetõttu võib arvuti või videokaardiga seonduvate probleemide ilmnemisel monitori ekraan tühjaks jääda, värvide kvaliteet ebarahuldavaks osutuda, tekkida müra, sünkroniseerimine väljapoole etteantud vahemikku jääda jne. Sellisel juhul kontrollige kõigepealt probleemi allikat ning võtke seejärel ühendust teeninduskeskusega või edasimüüjaga.

- **Monitori töövõime hindamine.**
  Kui ekraanil pole kujutist või esile tuleb sõnum **"Not Optimum Mode","Recommanded mode 1280 x 1024 60 Hz"** , ühendage kaabel arvuti küljest lahti siis, kui monitor on veel sisse lülitatud.
  - Kui ekraanile ilmub teade või see muutub valgeks, on monitor töökorras.
  - Sel juhul otsige viga arvutist.

Generelle specifikationer

Üldinformatsioon	
Mudeli nimetus	SyncMaster 720N
LCD-paneel	
Suurus	Diagonaal: 17,0 tolli (43 cm)
Nähtav ala	337,92 mm (H) x 270,336 mm (V)
Punktisamm	0,264 mm (H) x 0,264 mm (V)
Tüüp	a-si TFT aktiivmaatriks
Sünkroniseerimine	
Horisontaalne	30 ~ 81 kHz
Vertikaalne	56 ~ 75 Hz
Ekraani värvid	
16,2 M värvid	
Eraldusvõime	
Optimaalne eraldusvõime	1280 x 1024@60 Hz
Maksimaalne eraldusvõime	1280 x 1024@75 Hz
Sisendsignaal, lõpetatud	
RGB analoog, 0,7 Vp-p positiivne, 75 Ω Eraldi H/V sünkr., komposiit, sünkroniseerimine rohelisega TTL integraallülitus, positiivne või negatiivne	
Maksimaalne pikslisagedus	
140 MHz	
Toide	
AC 100 ~ 240 VAC(+/- 10 %), 60/50 Hz ± 3 Hz	
Signaalikaabel	
15-pin / 15-pin D-sub kaabel, eemaldatav	
Tarbitav võimsus	
Vähem kui 34 W	

Mõõtmed (laius x sügavus x kõrgus)/Kaal (Tavaline alus)

370,0 x 60,3 x 316,0 mm / 14,6 x 2,4 x 12,4 tolli (Ilma aluseta)
370,0 x 195,4 x 386,5 mm / 14,6 x 7,7 x 15,2 tolli (Koos alusega) / 4,4 kg

VESA-ühilduv paigaldusliides

100 mm x 100 mm (Kasutamiseks spetsiaalse (käekujulise) paigaldustoega.)

Ümbritsev keskkond

Töökeskkond	Temperatuur: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Niiskus: 10 % ~ 80 % ('non-condensing')
Ladustamine	Temperatuur: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~113 °F) Niiskus: 5 % ~ 95 % ('non-condensing')

Plug & Play (PNP)

Selle monitori võib installeerida mistahes Plug & Play'ga ühilduvasse süsteemi. Monitori ja arvutisüsteemi koos toimimine loob parimad töötingimused ning tagab kuvari sobiva seadistuse. Enamikel juhtudel toimub monitori installeerimine automaatselt, väljaarvatud juhud, mil kasutaja soovib valida alternatiivseid seadistusi.

Vastuvõetav punkt

TFT LCD ekraan on valmistatud eesrindlikku pooljuhttehnoloogiat kasutades, antud toote pretsisioon on 1ppm (miljondik osa) (või kõrgem). Kuid PUNASE, ROHELISE, SINISE ja VALGE värvi pikslid tunduvad olevat mõnikord heledad või on näha musti piksleid. See ei tulene toote halvast kvaliteedist ega takista selle kasutamist.

Näiteks selle toote puhul on TFT LCD alapikslite arv 3.932.160.

Märkus: Toote disain ja spetsifikatsioonid võivad ette teatamata muutuda.

PowerSaver

Sellel monitoril on sisseehitatud toitehaldussüsteem PowerSaver. Antud süsteem säästab energiat, lülitades monitori madalamale energiatarbimise rezhiimile, kui kuvarit pole teatava aja jooksul kasutatud. Monitor naaseb automaatselt tavapärasesse töörezhiimi, kui liigutate arvuti hiirt või vajutate klaviatuuri klahvi. Energia säästmiseks lülitage monitor VÄLJA (OFF), kui seda ei vajata või pikema aja vältel ei kasutata. PowerSaver'i süsteem toimib teie arvutisse installeeritud VESA DPMS'iga ühilduva videokaardiga. Selle funktsiooni häälestamiseks kasutage arvutisse installeeritud utiliiti.

Olek	Normaaltalitlus	Energiasäästure iim	Toide väljas (Voolulüliti) EPA/ENERGIA 2000
Toiteindikaator	Roheline	Roheline, vilkuv	Must
Tarbitav võimsus	Vähem kui 34 W	Vähem kui 1 W (Off-re iim)	Vähem kui 1 W (120 Vac/220 Vac)

See monitor on kooskõlas EPA ENERGY STAR® ja ENERGY2000 spetsifikatsioonidega, kui seda kasutatakse arvutiga, millel on VESA DPMS-funktsioon.
ENERGY STAR®'i partnerina on Samsung Electronics Co., Ltd. kindlaks määranud, et see toode vastab energiakasutuse efektiivsuse osas ENERGY STAR®'i direktiividele.

Ajastuse eelseadistused

Kui arvuti poolt edastatav signaal kattub järgmise ajastuse eelseadistusega, häälestub ekraan automaatselt. Ent kui signaal on erinev, võib ekraan jääda tühjaks, kui toiteindikaator (LED) on aktiivne. Videokaardi kasutusjuhendist leiate juhised ekraani häälestamiseks (vt. allolevat informatsiooni).

Tabel 1. Ajastuse eelseadistused

Kuvarezhiim	Horisontaalne sagedus (kHz)	Vertikaalne sagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünkr. polaarsus (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Horisontaalne sagedus

Aega, mis kulub ühe rea - mis ühendab horisontaalis ekraani paremat äärt vasakuga - skaneerimiseks, nimetatakse horisontaalseks tsükliks (Horizontal Cycle). Horisontaalse tsükli ümberpööratud näitu nimetatakse horisontaalseks sageduseks (Horizontal Frequency). Mõõtühik: kHz.

Vertikaalne sagedus

Sarnaselt luminofoorlambiga peab kuvar kordama sama kujutist palju kordi ühes sekundis, kuvamaks kasutaja jaoks ekraanile kujutist. Selle korduva protsessi toimumise sagedust sekundis nimetatakse vertikaalseks sageduseks (Vertical Frequency) või värskendussageduseks (Refresh Rate). Mõõtühik: Hz.

Võtke ühendust SAMSUNGIGA KOGU MAAILMAS (SAMSUNG WORLD-WIDE)

Kui teil on Samsungi toodete kohta küsimusi või kommentaare, siis pöörduge palun SAMSUNGI klienditeeninduse poole.

North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	199 153 153	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	http://www.samsung.com/uk

CIS		
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mea

Terminoloogia

Punktisamm
Monitoril olev kujutis koosneb punastest, rohelistest ja sinistest punktidest. Mida lähemal on punktid üksteisele, seda kõrgem on eraldusvõime. Vahemaad kahe sama värvi punkti vahel nimetatakse punktisammuks ('Dot Pitch'). Mõõtühik: mm.

Vertikaalne sagedus
Ekraani tuleb mitmeid kordi sekundis värskendada, et pikslid analoogkujule viia ja kuvarile saata.
Selle korduva protsessi toimumise sagedust ühes sekundis nimetatakse vertikaalseks sageduseks (Vertical Frequency) või värskendussageduseks (Refresh Rate). Mõõtühik: Hz.

Näide: Kui sama tuli vilgub 60 korda sekundis, on tegu sagedusega 60 Hz.

Horisontaalne sagedus
Aega, mis kulub ühe rea - mis ühendab horisontaalis ekraani paremat äärt vasakuga - skaneerimiseks, nimetatakse horisontaalseks tsükliks (Horizontal Cycle). Horisontaalse tsükli ümberpööratud näitu nimetatakse horisontaalseks sageduseks (Horizontal Frequency). Mõõtühik: kHz.

'Interlace'- ja 'Non-Interlace' -meetodid
Ekraani horisontaalridade näitamist järjest ülalt alla nimetatakse 'Non-Interlace' -meeetodiks; paaritute ridade ja seejärel paaris ridade näitamist nimetatakse 'Interlace'-meetodiks (nn. ülerealaotus). Enamikes monitorides kasutatakse 'Non-Interlace' -meeetodit, tagamaks kujutise selgust. 'Interlace' -meetod on kasutusel televiisorites.

Plug & Play
See on funktsioon, mis tagab kasutajale parima kvaliteediga kujutise, võimaldades arvutil ja monitoril omavahel automaatselt informatsiooni vahetada. Antud monitor vastab rahvusvaheliselt aktsepteeritud Plug & Play funktsiooni standardile, milleks on VESA DDC.

Eraldusvõime
Horisontaalsete ja vertikaalsete punktide - mida kasutatakse kujutise moodustamiseks - koguhulka nimetatakse eraldusvõimeks (resolution). See number viitab kuva kvaliteedile. Kõrge eraldusvõime on hea mitmete erinevate ülesannete samaaegseks sooritamiseks, kuna ekraanile saab paigutada korraga rohkem informatsiooni.

Näide: Kui eraldusvõime on 1280 x 1024, tähendab see, et kuva koosneb 1280 horisontaalpunktist (horisontaalne eraldusvõime) ja 1024 vertikaalpunktist (vertikaalne eraldusvõime).

Parema kuvarežiimi saavutamiseks

1. Reguleerige arvuti resolutsiooni ja ekraani värskendussagedust arvuti juhtpaneelilt, nagu allpool kirjeldatud, nautimaks parimat pildi kvaliteeti. Ekraanipilt võib olla ebaühtlane, kui TFT-LCD pildi kvaliteet pole parim.
   - Eraldusvõime: 1280 x 1024
   - Vertikaalsagedus (värskendussagedus): 60 Hz

2. TFT LCD ekraan on valmistatud eesrindlikku pooljuhttehnoloogiat kasutades, antud toote pretsisioon on 1ppm (miljondik osa) (või kõrgem). Kuid PUNASE, ROHELISE, SINISE ja VALGE värvi pikslid tunduvad olevat mõnikord heledad või on näha musti piksleid. See ei tulene toote halvast kvaliteedist ega takista selle kasutamist.

- Näiteks selle toote puhul on TFT LCD alapikslite arv 3.932.160.

3. Kui te puhastate monitori ja selle korpust väljastpoolt, tarvitage palun, nagu soovitatud, väheses koguses puhastusvahendit ning kasutage pehmet ja kuiva lappi. LCD pinda tuleb küürida õrnalt, mitte liiga jõuliselt. Liigse jõu rakendamisest tulenevalt võib pinnale tekkida plekk.

4. Kui teid pildi kvaliteet ei rahulda, saate seda parendada, kasutades automaathäälestuse funktsiooni ekraanimenüüs mis tuleb esile siis, kui vajutatakse akna sulgemise nuppu. Kui pärast automaathäälestust siiski müra täielikult kadunud ei ole, kasutage FINE / COARSE funktsiooni.

5. Kui vaatate liikumatut ekraani pikema aja jooksul, võib ilmuda jääkkujutis või pilt võib hägustuda.
   Kui peate kuvarist pikema aja vältel eemal viibima, lülitage sisse energiasäästure iim või seadke ekraanisäästjaks liikuv pilt.

Volitused

Selles dokumendis toodud informatsioon võib ette teatamata muutuda.
© 2006 Samsung Electronics Co., Ltd. Kõik õigused reserveeritud.

Antud informatsiooni mistahes viisil reprodutseerimine ilma Samsung Electronics Co., Ltd.'i kirjaliku loata on rangelt keelatud.

Samsung Electronics Co., Ltd. ei võta endale vastutust siin esinevate ega juhuslike või kaskaadrikete eest, mis tulenevad antud materjali hankimise viisist või selle rakendamisest.

Samsung on Samsung Electronics Co., Ltd.'i registreeritud kaubamärk; *Microsoft*, *Windows* ja *Windows NT* on Microsoft Corporation'i registreeritud kaubamärgid; *VESA*, *DPMS* ja *DDC* on Video Electronics Standard Association'i registreeritud kaubamärgid ; *ENERGY STAR*®'i nimi ja logo on U.S. Environmental Protection Agency' (EPA) registreeritud kaubamärgid. ENERGY STAR®'i partnerina on Samsung Electronics Co., Ltd. kindlaks määranud, et see toode vastab energiakasutuse efektiivsuse osas ENERGY STAR®'i direktiividele. Kõik teised siintoodud nimed võivad olla vastavatele omanikele kuuluvad kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

Klass B
Käesolev seade on Klassi B kuuluv digitaalseade. Ohutus- ja elektromagnetilise ühilduvuse juhendi (EMC) lugemiseks vt "Regulatsioonijuhist".

MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,

Suwon City, Gyeonggi-do Korea

TOOTEKIRJELDUS (Säilkuvast tuleneva moonutuseta)

LCD monitoridel ja teleritel võib ühelt kujutiselt teisele lülitudes ilmneda säilkuvast (kujutise alalhoidmisest) tulenev moonutus, eriti pärast liikumatu kujutise pikaajalist kuvamist Käesoleva juhendi eesmärgiks on näidata LCD toodete õiget kasutusviisi, et vältida säilkuvast tulenevaid moonutusi.

- **Garantii**
  Garantii ei hõlma järelkujutise tõttu tekkinud mis tahes kahjustusi.
  Garantii ei hõlma luminofoori kulumiskahjustusi.

- **Mis on säilkuvast tulenev moonutus?**
  LCD paneeli normaalse funktsioneerimise korral säilkuva ei esine. Ent kui sama kujutis on kuvatud pikema aja jooksul, tekib vedelkristalli kapseldava kahe elektroodi vahel kerge elektrilaengute erinevus. Selle tulemusel võib vedelkristall ekraanil teatud kohtadesse koguneda. Seega säilib uuele videokujutisele lülitudes eelmine kujutis.Kõigil monitoridel (kaasa arvatud LCD) esineb säilkuvast tulenevaid moonutusi. Tegemist ei ole toote defektiga.

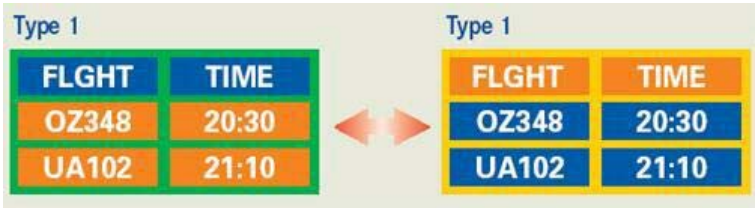
  Palun järgige alltoodud juhiseid, et kaitsta oma LCD kuvarit säilkuva eest.

- **Power Off, Screen Saver või Power Save re iim**
  Näide)
  - Kui kasutate liikumatut kujutist, lülitage toide välja.
    - Pärast seda, kui kuvarit on kasutatud 24 tundi, lülitage toide 4 tunniks välja.
    - Pärast seda, kui kuvarit on kasutatud 12 tundi, lülitage toide 2 tunniks välja.
  - Kasutage võimalusel ekraanisäästjat.
    - Soovitatav on kasutada ühe värviga ekraanisäästjat või liikuvat kujutis.
  - Aktiveerige PC kuva toiteskeemis (PC Display Properties Power Scheme) monitori automaatse väljalülitamise funktsioon.

- **Soovitusi erirakendusteks**
  Näide) Lennujaamad, transiidikeskused, väärtpaberiturud, pangad ja kontrollsüsteemid.
  Kuvari häälestamisel on soovitatav järgida alltoodud juhiseid:

- **Kuvage informatsioon koos logo või liikuva kujutise tsükliga.**
  Näide) Tsükkel: 'a' järel kuvage informatsioon 1 tunniks Kuvage logo või kujutis 1 minutiks.

- **Muutke perioodiliselt värviskeemi (kasutage 2 erinevat värvi).**
  Näide) Vaheldage värviskeemi 2 värviga iga 30 minuti järel.



  Vältige märkide kombinatsiooni ja taustavärvi, mille heledus erineb suurel määral.
  Ärge kasutage halle värvitoone, mis võivad hõlpsalt säilkuvast tulenevaid moonutusi põhjustada.

  - Vältida: väga erineva heledusega värve (must ja valge, hall)

  Näide)

  - Soovitatavad seaded: heledad värvid, mille heledus erineb vähesel määral.

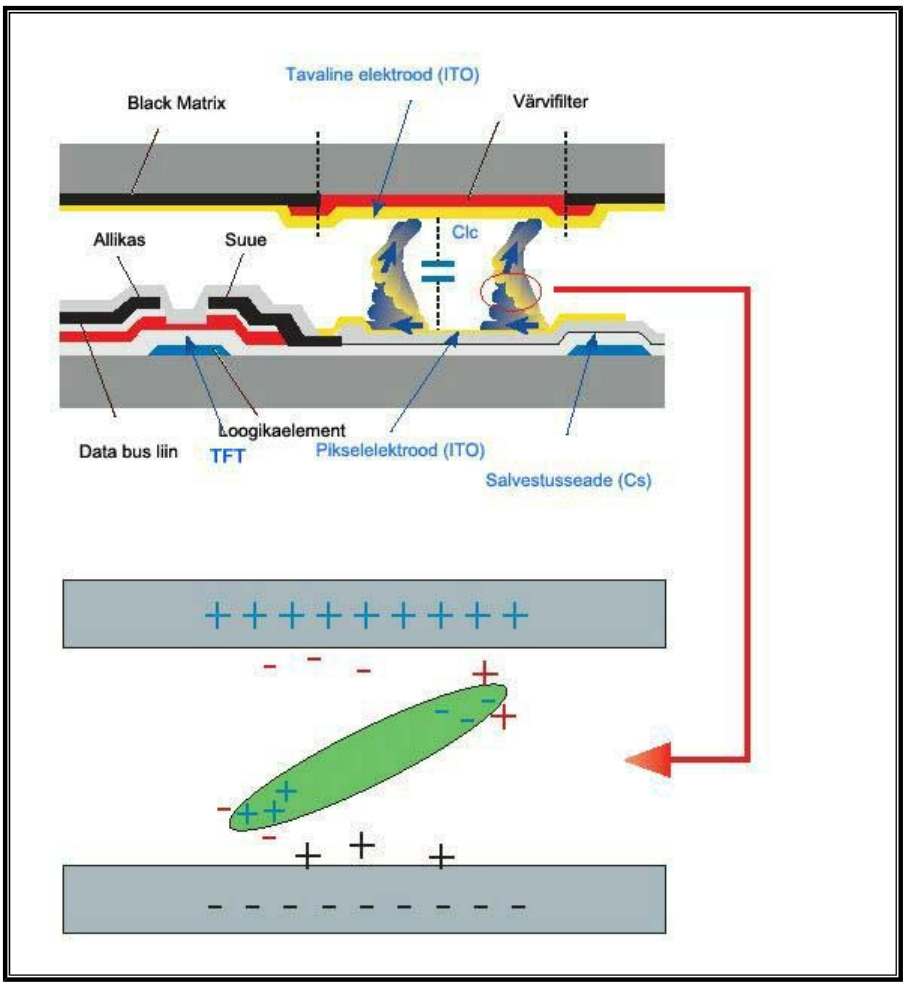
  - Muutke märkide värvi ja taustavärvi iga 30 minuti järel

  Näide)

- Every 30 minutes, change the characters with movement.
Näide)

- **Parim viis monitori kaitsmiseks säilkuva vastu on aktiveerida PC või süsteemi ekraanisäästja, kui kuvarit ei kasutata.**

Säilkuvast tulenevaid moonutusi ei pruugi esineda, kui LCD paneel funktsioneerib normaaltingimustel.
Normaaltingimuste all mõeldakse pidevalt vahelduvaid videokujutisi. Kui LCD paneelil kuvatakse pikema aja jooksul teatud kujutist (üle 12 tunni), võib vedelkristalli piksleid töötlevate elektroodide vahel tekkida kerge elektrilaengute erinevus. Elektrilaengute erinevus elektroodide vahel suureneb aja jooksul, tekitades vedelkristallide kalde. Sellisel juhul võib kujutise vahetumisel näha ka eelmist kujutist.
Selle vältimiseks tuleb vähendada kogunenud elektrilaengute erinevust.



- See LCD monitor vastab ISO13406-2 nõuetele (Pixel fault Class II).

Õige viis toote kasutusest kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed) - Ainult Euroopa

Selline tähistus tootel või selle dokumentidel näitab, et toodet ei tohi kasutusaja lõppemisel kõrvaldada koos muude olmejäätmetega. Selleks, et vältida jäätmete kontrollimatu kõrvaldamisega seotud võimaliku kahju tekitamist keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materiaalsete vahendite säästvat taaskasutust, eraldage toode muudest jäätmetest ja suunake taasringlusse.

Kodukasutajad saavad teavet keskkonnaohutu ringlussevõtu kohta kas toote müüjalt või keskkonnaametist.

Firmad peaksid võtma ühendust tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Toodet ei tohi panna muude hävitamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.